


Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW				
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7

ODJELJAK 1: IDENTIFIKACIJA STVARI / SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU	
1.1.	Identifikacija proizvoda
	Trgovačko ime: BIOCLEAR NEW
	Kemijsko ime: -
	Kataloški broj: BCN-X**
1.2.	Namijenjene upotrebe stvari ili mješavina i upotrebe koje se ne preporučuju
	Uporaba: Supstitut ksilena za obradu tkiva, deparafinizaciju i prosvjetljavanje.
	Namjene koje se ne preporučuju: Preporučuju se načini upotrebe navedeni u prethodnoj rubrici.
	Razlog za nekorisćenje: Proizvod je proizveden isključivo kao <i>in vitro</i> dijagnostički medicinski proizvod, upisan je u očevidnik medicinskih proizvoda pri Agenciji za lijekove i medicinske proizvode i nema razloga koristiti ga u druge svrhe.
1.3.	Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list
	Naziv tvrtke: BioGnost d.o.o.
	Adresa: Međugorska 59, Zagreb
	Telefon: +385 1 2409997
	Faks: +385 1 2404039
	e-mail odgovorne osobe: msds@biognost.hr
	Nacionalni kontakt: -
1.4.	Broj telefona za izvanredna stanja
	Broj telefona službe za izvanredna stanja: 112
	Broj telefona za medicinske informacije: +38512348342
	Ostali podaci: -

ODJELJAK 2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI	
2.1.	Klasifikacija stvari ili mješavine
2.1.1.	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Razred (klasa) opasnosti i kod kategorije: Oznaka upozorenja*:
	Aspir. toks. 1 H304
2.1.2.	Dodatne obavijesti
	EUH066
* Puni tekst H i EUH oznaka dan je u Odjeljku 16	
2.2.	Elementi označivanja prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
	Identifikacija proizvoda: BIOCLEAR NEW
	Identifikacijski broj: -

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW			
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj: 7

Broj autorizacije:	-
Piktogrami:	 GHS08
Oznaka opasnosti:	Opasnost
Oznake opasnosti:	H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
Oznake obavijesti	P280 Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice. P301 + P310 AKO SE PROGUTA: odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika. P331 Ne izazivati povraćanje. P405 Skladištiti pod ključem. P501 Odložiti sadržaji spremnik u skladu s lokalnim propisima.
Dodatni podaci o opasnostima (EU):	-
2.3.	Ostale opasnosti
Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.	

ODJELJAK 3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJcima				
CAS/ EC/ Indeksni broj	Broj registracije po REACH-u	% mase ili raspon	Naziv	Razvrstavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 (CLP)
246538-78-3/ 920-901-0/ -	01-2119456810-40	100%	Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromatskih	Aspir. toks. 1; H304 EUH066

ODJELJAK 4. MJERE PRVE POMOĆI	
4.1.	Opis mjera prve pomoći
Opće napomene:	Ako mjere prve pomoći ne pomognu, odmah potražiti liječničku pomoć.
Nakon udisanja:	Unesrećenu osobu izvesti iz onečišćenog prostora u dobro prozračenu prostoriju ili na svjež zrak. Osoblje koje pruža hitnu pomoć ne smije ugroziti sebe ni ostale izlaganjem. Koristiti adekvatnu zaštitu dišnog sustava. U slučaju iritacije dišnog sustava, vrtoglavice, mučnine ili nesvjesticice, odmah pozvati zdravstvenu pomoć. U slučaju prestanka disanja, pružiti umjetno disanje medicinskim uređajem ili tehnikom usta na usta.
Nakon dodira s kožom:	Odmah odstraniti onečišćenu odjeću. Temeljito ispirati vodom i sapunom 15 minuta.

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW				
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7

Nakon dodira s očima:	Ispirati oči blagim mlazom vode najmanje 15 minuta uz raširene vjeđe. U slučaju iritacije pozvati liječnika.
Nakon gutanja:	NE izazivati povraćanje. Odmah potražiti liječničku pomoć.
Osobna zaštita osobe koja pruža prvu pomoć	-

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

Nakon udisanja:	Iritacija dišnog sustava, glavobolja, mučnina i nesvjestica moguće su posljedice izlaganja izmaglici koncentracije iznad preporučene razine. Također može djelovati kao anestetik i utjecati na središnji živčani sustav.
Nakon dodira s kožom:	Produženo i/ili ponovljeno izlaganje sadržaju niske viskoznosti može uzrokovati suhu kožu ili pucanje kože. Moguća je iritacija očiju, nosa, grla i pluća.
Nakon dodira s očima:	Moguća je iritacija oka tijekom izlaganja izmaglici koncentracije iznad preporučene razine.
Nakon gutanja:	U slučaju gutanja tvar može biti aspirirana u pluća i može uzrokovati kemijski pneumonitis. Tretirati na adekvatan način.

4.3. Hitna liječnička pomoć i posebna obrada

-	
---	--

ODJELJAK 5. MJERE ZA SUZBIJANJE POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva:	Vodeni mlaz, pjena, suhi prah, CO ₂
Neprikladna sredstva:	Ravni mlazovi vode

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni produkti gorenja:	Dim, pare, nusprodukti nepotpunog gorenja, ugljični oksidi.
--------------------------	---

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Izolirati područje. Na opasnom području nositi jedino samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću. Koristiti vodeni mlaz za hlađenje površina izloženih požaru i zaštitu osoblja.
--

5.4. Dodatne obavijesti

-	
---	--

ODJELJAK 6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

Zaštitna oprema:	Koristiti zaštitnu odjeću pri odlaganju manjih količina. Pri odlaganju većih količina koristiti samostalni uređaj za udisanje stlačenog zraka s otvorenim krugom ili samostalni uređaj za disanje sa zatvorenim krugom.
------------------	---

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW				
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7

	Postupci sprječavanja nesreće:	Osigurati sigurno područje, ukloniti sve izvore zapaljenja i u slučaju nezgode obavijestiti DUZS na broj 112 te proizvođača i distributera. Postaviti znak upozorenja sa simbolima plamena i uređaja koji uzrokuju iskrenje.
	Postupci u slučaju nesreće:	Ukloniti ili neutralizirati sve čimbenike koji mogu pogoršati situaciju, koristiti sva dopuštena sredstva kontroliranja situacije i koristiti svu preporučenu osobnu zaštitu.
6.1.2.	Za interventno osoblje:	
	Nositi jedino samostalni uređaj za disanje s otvorenim krugom na stlačeni zrak (HRN EN 137) i vatrootpornu zaštitnu odjeću.	
6.2.	Mjere zaštite okoliša:	
	Koristiti pješčane barijere za sprečavanje daljnjeg izljeva kemikalija. Ne dozvoliti da dospije u kanalizaciju, drenažne sustave i vodotokove.	
6.3.	Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje	
6.3.1.	Za ograđivanje, prekrivanje, začepljivanje:	Pješčane barijere ili barijere od sličnog materijala.
6.3.2.	Za čišćenje:	Piljevina, pijesak, mineralni adsorbenti
6.3.3.	Ostale informacije:	Osigurati dobru ventilaciju. Kontaktirati odgovornu osobu; u slučaju većih izljeva i opasnosti onečišćenja okoliša kontaktirati DUZS (112).
6.4.	Uputa na druge odjeljke	
	Vidjeti Odjeljak 7 za informacije o sigurnom rukovanju. Vidjeti Odjeljak 8 za informacije o prikladnoj osobnoj zaštiti. Vidjeti Odjeljak 13 za informacije o sigurnom odlaganju.	

ODJELJAK 7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE		
7.1.	Mjere opreza za sigurno rukovanje	
7.1.1.	Mjere zaštite	
	Mjere za sprječavanje požara:	Čuvati podalje od izvora zapaljenja i topline. Ne koristiti alate koji iskre.
	Mjere za sprječavanje stvaranja aerosola i prašine:	Osigurati dobru ventilaciju.
	Mjere zaštite okoliša:	Spriječiti izlijevanje u kanalizaciju i vodotokove.
	Ostale mjere:	-
7.1.2.	Savjet o općoj higijeni na radnom mjestu	
	Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Nakon svakog prekida rada i prije početka jela dobro oprati ruke. Izbjegavati dodir s kožom:	
7.2.	Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti	
	Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:	Držati na hladnom i dobro prozračenom mjestu. Držati podalje od izvora topline i sunčevog zračenja.
	Materijali za spremnike:	Teflon, polipropilen, nehrđajući čelik, ugljični čelik.

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW				
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7

Zahtjevi za skladišni prostor i spremnike:	Držati podalje od hrane i pića. Držati spremnike dobro zatvorenima. Skladištiti na hladnom i dobro prozračenom mjestu.
Savjeti za opremanje skladišta:	Skladište mora biti izgrađeno od čvrstog materijala, podovi otporni na kemikalije. U skladištu ne smije postojati izravan odvod u kanalizaciju. Osigurati dobru ventilaciju.
Ostali podaci o uvjetima skladištenja:	Prikladni materijali i obloge uključuju teflon, polipropilen, polietilen, nehrđajući čelik, ugljični čelik. Neprikladni materijali i obloge uključuju etilen propilen dien monomer (EPDM), prirodnu gumu, polistiren, butilnu gumu.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe	
Preporuke:	Proizvod uzrokuje statični elektricitet koji može uzrokovati strujno iskrenje (izvor paljenja) koje može zapaliti zapaljive pare iz proizvoda. Tekućina je izolator ako je razina provodljivosti ispod 100 pS/m. Proizvod se smatra poluvodičem koji privlači statički elektricitet ako je razina provodljivosti ispod 10.000 pS/m. Mjere opreza su iste neovisno o vrsti tekućine (izolator ili poluvodič). Na provodljivost tekućine utječu brojni čimbenici, poput temperature tekućine, kontaminanata, antistatičkih aditiva i filtracije.
Posebna rješenja za industrijski sektor:	-

ODJELJAK 8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri				
Tvar	CAS broj	Granične vrijednosti izloženosti (GVI/KGVI)		Biološke granične vrijednosti
		ppm	mg/m ³	
Ugljikovodici, C11-C13, izoalkani, <2% aromata	246538-78-3	171*	1200*	nema podataka

* izvor - sigurnosno-tehnički list dobavljača sirovine

Tvar:	-
EC broj:	-
CAS broj:	-

DNEL

Industrijski				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW				
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7

Ključni fizikalni parametri: topljivost, zapaljivost, nagrizanje: -

Korisnički				
Način izlaganja:	Akutni lokalni učinci	Akutni sistemski učinci	Kronični lokalni učinci	Kronični sistemski učinci
Oralno	-	-	-	-
Inhalacijski	-	-	-	-
Dermalno	-	-	-	-

PNEC	
Zaštićeni cilj u okolišu	PNEC
Slatka voda	nema podataka
Slatkovodni sedimenti	nema podataka
Morska voda	nema podataka
Morski sedimenti	nema podataka
Hranidbeni lanac	nema podataka
Mikroorganizmi kod obrade otpadnih voda	nema podataka
Tlo (poljoprivredno)	nema podataka
Zrak	nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženošću

8.2.1. Odgovarajući upravljački uređaji

Mjere za sprječavanje izlaganja za vrijeme preporučene uporabe:	Ne jesti, ne piti i ne pušiti u radnom prostoru. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Oprati ruke nakon rukovanja proizvodom te prije hrane i/ili pića.
Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Osigurati adekvatnu ventilaciju kako sigurne razine izloženosti ne bi bile prekoračene. Koristiti ventilacijsku opremu otpornu na eksplozije.
Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Organizacija rada kako bi se smanjio utjecaj drugih sudionika u radnom procesu.
Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Vidjeti Odjeljak 7,2.

8.2.2. Osobne mjere zaštite, npr. osobna zaštitna oprema

8.2.2.1. Zaštita očiju/lica:	Zaštitne naočale koje dobro prijanjaju uz lice (HRN EN 166) ili vizir u slučaju nižih koncentracija u zraku; zaštitna maska koja pokriva cijelo lice u slučaju viših koncentracija u zraku.
8.2.2.2. Zaštita kože	
Zaštita ruku	U slučaju produženog ili ponovljenog kontakta s proizvodom, koristiti zaštitne rukavice od nitrilne gume (EN 374).

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW				
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7

	Zaštita ostalih dijelova tijela:	Koristiti cijelo zaštitno odijelo koje štiti od kemikalija (HRN EN 340) i obuću koja pokriva cijelo stopalo. U slučaju opasnosti od izljeva, koristiti odjeću od nepropusnog materijala prikladnu za zaštitu protiv tekućih kemikalija (Viton, PVC, himex) i obuću od istog materijala.
8.2.2.3.	Zaštita dišnog sustava:	Ako je koncentracija iznad razine GVI (ili zbog neadekvatne ventilacije), koristiti punu masku (HRN EN 136) opremljenu preporučenim filterom tipa A.
8.2.2.4.	Toplinske opasnosti:	nema podataka
8.2.3.	Nadzor nad izloženošću okoliša	
	Mjere za sprječavanje izloženosti tvari/smjesi:	Vidjeti Odjeljak 6.
	Strukturne mjere za sprječavanje izloženosti:	Korištenje moderne opreme.
	Organizacijske mjere za sprječavanje izloženosti:	Radni proces prilagoditi potrebnim uvjetima rada na radnom mjestu.
	Tehničke mjere za sprječavanje izloženosti:	Vidjeti Odjeljak 6.

ODJELJAK 9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SREDSTVA			
9.1.	Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima		
		Vrijednost	Metoda
	Agregatno stanje:	tekuće	nema podataka
	Boja:	bezbojno	nema podataka
	Miris/prag mirisa:	blag	nema podataka
	Talište/ledište:	nema podataka	nema podataka
	Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja:	188°C - 210 °C	nema podataka
	Zapaljivost:	nema podataka	nema podataka
	Donja i gornja granica eksplozivnosti:	niža: 0.6 gornja: 6.0	nema podataka
	Plamište:	68 °C	nema podataka
	Temperatura samozapaljenja:	222 °C	nema podataka
	pH:	nema podataka	nema podataka
	Kinematička viskoznost:	1.3 cSt (1.3 mm ² /sec) at 40 °C 1.74 cSt (1.74 mm ² /sec) at 20 °C	nema podataka
	Topljivost(i):	Nema podataka	nema podataka
	Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log Pow):	> 4	nema podataka

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW				
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7

	Tlak pare:	0.04 kPa (0.3 mm Hg) pri 20 °C	nema podataka
	Gustoća i/ili relativna gustoća:	0.76 (at 15 °C) u odnosu na vodu	nema podataka
	Relativna gustoća pare:	5.7 pri 101 kPa (Zrak=1)	nema podataka
	Svojstva čestica:	nema podataka	nema podataka

9.2.	Ostale informacije
	-

ODJELJAK 10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1.	Reaktivnost:	nema podataka
10.2.	Kemijska stabilnost:	Proizvod je stabilan ako se poštuju propisani uvjeti skladištenja i korištenja (sobna temperatura).
10.3.	Mogućnost opasnih reakcija:	Neće doći do opasne polimerizacije.
10.4.	Uvjeti koje treba izbjegavati:	Otvoren plamen i visokoenergijski izvori zapaljenja.
10.5.	Inkompatibilni materijali:	Snažni oksidanti.
10.6.	Opasni proizvodi raspada:	Na sobnoj temperaturi neće doći do raspadanja proizvoda.

ODJELJAK 11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1.	Informacije o toksikološkim učincima
-------	--------------------------------------

	Akutna toksičnost:
--	--------------------

Put unosa:	Metoda	Organizam	Doza LD ₅₀ /LC ₅₀ ili AT _{ES} mjese	Vrijeme izlaganja	Rezultat
Gutanje:	nema podataka	štakor	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	-	Minimalna toksičnost.
Dodir s kožom:	nema podataka	kunić	LD ₅₀ > 5000 mg/kg	-	Minimalna toksičnost.
Udisanje:	nema podataka	štakor	LC ₅₀ > 5000 mg/kg	4 h	Minimalna toksičnost.

	Toksičnost za ciljani organ – jednokratno izlaganje (TCOJ):
--	---

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Gutanje:	nema podataka	nema podataka	-
Dodir s kožom:	nema podataka	nema podataka	-
Udisanje:	nema podataka	nema podataka	-

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW				
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7

	Opasnost od aspiracije:	Može biti smrtonosan ako se proguta i uđe u dišne putove, a odnosi se na mogućnost aspiracije, nemjerljivu opasnost određenu fizikalno-kemijskim svojstvima (tj. viskoznošću) koja se može pojaviti tijekom gutanja i također ako se povraća nakon gutanja. DNEL se ne može izvesti. Rizici od fizikalno-kemijskih opasnosti tvari mogu se kontrolirati provedbom mjera upravljanja rizikom. Za tvari klasificirane kao H304 potrebno je provesti sljedeće mjere za kontrolu opasnosti od udisanja. Ne gutati. Ako se proguta, odmah potražite liječničku pomoć. NE izazivati povraćanje.
--	-------------------------	---

Nadraživanje i nagrizanje:

	Vrijeme izlaganja	Organizam	Evaluacija	Metoda	Napomena
Nagrizanje / nadraživanje kože:	nema podataka	kunić	Nije nadražujuće.	OECD	-
Teško oštećenje oka/iritacija oka:	nema podataka	kunić	Nije nadražujuće.	nema podataka	-

Preosjetljivost

Dodir s kožom:	Ne uzrokuje preosjetljivost kože.
Udisanje:	Ne uzrokuje preosjetljivost dišnog sustava.

Simptomi vezani uz fizikalne, kemijske i toksikološke karakteristike

Gutanje:	U slučaju gutanja može doći do aspiracije izbljuvka i daljnjeg kemijskog pneumonitisa ili plućnog edema.
Dodir s kožom:	Produženo i/ili ponovljeno izlaganje sadržaju niske viskoznosti može uzrokovati iritaciju i dermatitis te suhu kožu ili pucanje kože.
Udisanje:	Iritacija dišnog sustava, glavobolja, mučnina i nesvjestica moguće su posljedice izlaganja izmaglici koncentracije iznad preporučene razine. Također može djelovati kao anestetik i utjecati na središnji živčani sustav.
Dodir s očima:	Moguća je iritacija oka tijekom izlaganja izmaglici koncentracije iznad preporučene razine.

Toksičnost kod ponavljane doze (subakutna, subkronična, kronična)

	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW					
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7	

Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-

Toksičnost za ciljani organ – ponavljano izlaganje (TCOP):

	Specifični učinci	Izloženi organ	Napomena
Subakutno na usta	nema podataka	nema podataka	-
Subakutno kožom	nema podataka	nema podataka	-
Subakutno udisanjem	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično na usta	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično kožom	nema podataka	nema podataka	-
Subkronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	-
Kronično na usta	nema podataka	nema podataka	-
Kronično kožom	nema podataka	nema podataka	-
Kronično udisanjem	nema podataka	nema podataka	-

CMR učinci (karcinogenost, mutagenost, reproduktivna toksičnost)

Karcinogenost:	Studije karcinogenosti nisu provedene, no s obzirom da proizvod nije mutagen i izaziva minimalnu toksičnost, pretpostavka je da kronično izlaganje ne izaziva pojavu tumora.
Mutagenost <i>in vitro</i> :	nema podataka
Genotoksičnost:	nema podataka
Mutagenost <i>in vivo</i> :	nema podataka

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW				
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7

	Mutageni učinak na spolne stanice:	nema podataka
	Reproduktivna toksičnost:	nema podataka
	Ukupna evaluacija CMR svojstava:	nema podataka
11.2.	Informacije o drugim opasnostima	
11.2.1.	Svojstva endokrine disrupcije:	
	Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.	
11.2.2.	Ostale informacije:	
	Koncentracija para iznad dozvoljene razine izloženosti iritira oči i dišni trakt, mogu izazvati glavobolje i vrtoglavicu, djeluju kao anestetik i utječu na središnji živčani sustav. Produžen i/ili ponovljeni kontakt s kožom s proizvodom niske viskoznosti uzrokuje odmašćivanje kože koje izaziva iritaciju i dermatitis. Mala količina tekućine aspirirana u pluća tijekom hranjenja ili povraćanja može izazvati kemijski pneumonitis ili plućni edem.	

ODJELJAK 12. EKOLOŠKE INFORMACIJE						
12.1. Toksičnost						
Akutna toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe:	LC ₅₀	96 sata	Oncorhynchus mykiss	nema podataka	-	1000 mg/l
Rakovi	EC ₅₀	48 sata	Daphnia magna	nema podataka	-	1000 mg/l
Alge/vodne biljke	IC ₅₀	72 sata	Pseudokirchneriella subcapitata	nema podataka	-	1000 mg/l
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-
Kronična toksičnost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Ribe:	LC ₅₀	96 sata	nema podataka	nema podataka	-	-
Rakovi	EC ₅₀	48 sata	nema podataka	nema podataka	-	-

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW					
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7	

Alge/vodene biljke	IC ₅₀	72 sata	nema podataka	nema podataka	-	-
Ostali organizmi	-	-	-	-	-	-

12.2. Postojanost i razgradivost

Abiotička razgradnja

	Vrijeme polurazgradnje	Metoda	Evaluacija	Napomena
Morska voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Slatka voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Tlo	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-

Biorazgradnja

% razgradnje	Vrijeme (dani)	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

12.3. Bioakumulativni potencijal

Koeficijent raspodjele oktanol/voda (log Pow)

Vrijednost	Koncentracija	pH	°C	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka	nema podataka	-	-	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Faktor biokoncentracije (BCF)

Vrijednost	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka

Kronična ekotoksičnost

Vrijednost	Doza	Vrijeme izlaganja	Organizam	Metoda	Evaluacija	Napomena
Kronična toksičnost na	LC ₅₀	nema	nema	nema	nema	Nije

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW					
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7	

ribama		podataka	podataka	podataka	podataka	očekivana.
Kronična toksičnost na rakovima (<i>Daphnia</i>)	EC ₅₀	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	Nije očekivana.

12.4. Pokretljivost u tlu

Poznata ili pretpostavljena raspodjela u okolišu:					
Površinska napetost:					
	Vrijednost	°C	Koncentracija	Metoda	Napomena
	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-

Adsorpcija/desorpcija

Transport	A/D koeficijent Henryjeva konst.	log Pow	Hlapljivost	Metoda	Napomena
Tlo-voda	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Voda-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-
Tlo-zrak	nema podataka	nema podataka	nema podataka	nema podataka	-

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT) ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

12.7. Ostali štetni učinci

nema podataka

ODJELJAK 13. ZBRINJAVANJE

13.1. Metode za postupanje s otpadom

13.1.1. Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW				
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7

Predati na zbrinjavanje pravnoj osobi ovlaštenoj od ministarstva nadležnog za zaštitu okoliša. Ostatke proizvoda ne izlijevati u kanalizaciju. Predati ovlaštenim sakupljačima od strane nadležnog ministarstva. Praznu ambalažu ne bacati u komunalni otpad. Predati ovlaštenim sakupljačima od strane nadležnog ministarstva.

13.1.2. Ključni broj otpada:

Europska klasifikacije otpada: 08 XX XX
 Kôdovi se određuju temeljem najčešće upotrebe ovog proizvoda i ne moraju odražavati kontaminante nastale svakodnevnom upotrebom. Proizvođač određuje adekvatne otpadne kôdove temeljem proučavanja postupaka stvaranja otpada i kontaminanata.

13.1.3. Načini obrade otpada:

Preporučuje se spaljivanje proizvoda na visokoj temperaturi kako bi se izbjeglo stvaranje nusprodukata nepotpunog gorenja.

13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:

Otpad se ne smije ispuštati u kanalizaciju.

13.1.5. Ostale preporuke za odlaganje:

Upozorenje o praznom spremniku: Prazni spremnici mogu sadržavati ostatke koji mogu biti opasni. Ne dopunjavati ili čistiti spremnike bez adekvatnih uputstava. Prazne bačve moraju biti potpuno ispražnjene i skladištene na sigurnom do adekvatnog popravka ili odlaganja. Prazne spremnike na reciklažu, popravak ili odlaganje smije preuzeti samo licencirana služba u skladu s odredbama Vlade. Ne tlačiti, rezati, variti, variti, kaliti, lemiti, bušiti, mljeti ili izlagati spremnike toplini, plamenu, iskrenju, statičkom elektricitetu ili ostalim izvorima zapaljenja. Mogu eksplodirati ili uzrokovati ozljedu ili smrt.

13.1.6. Relevantni propisi:

Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o gospodarenju otpadom, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada.

ODJELJAK 14. INFORMACIJE O TRANSPORTU

Kopneni prijevoz cestama (ADR)	
UN broj:	Ne podliježe propisima o označavanju.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Kopneni prijevoz željeznicom (RID)	

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW				
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7

UN broj:	Ne podliježe propisima o označavanju.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz unutarnjim plovnim putovima (ADN)

UN broj:	Ne podliježe propisima o označavanju.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Prijevoz morem (IMDG)

UN broj:	Ne podliježe propisima o označavanju.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-
Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:	-

Zračni prijevoz (ICAO-TI/IATA-DGR)

UN broj:	Ne podliježe propisima o označavanju.
Ispravno otpremno ime UN:	-
Prijevozni razred(i) opasnosti:	-
Skupina pakiranja:	-
Opasnosti za okoliš:	-
Posebne mjere opreza za korisnika:	-

Dodatne informacije:	-
----------------------	---

ODJELJAK 15. INFORMACIJE O PROPISIMA	
15.1.	Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu
	EU uredbe

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW		
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.
		Izdanje broj:	7

	Autorizacija i/ili ograničenja u uporabi	
	Autorizacije:	-
	Ograničenja:	-
	Ostale EU uredbe:	<p>Uredba (EZ) br. 1906/2007 i Uredba (EZ) br. 1272/2008 Europskog parlamenta i Vijeća;</p> <p>Uredba Komisije (EU) br. 453/2006 od 2010 g. o izmjenama i dopunama Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registriranju, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH);</p> <p>Uredba (EZ) br. 2037/200 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. lipnja 2000. O tvarima koji oštećuju ozonski omotač;</p> <p>Uredba (EZ) br. 689/2008 Europskog parlamenta i Vijeća od 17. Lipnja 2008 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija;</p> <p>Uredba (EZ) br. 850/2004 Europskog parlamenta i Vijeća od 29. Travnja 2004 o postojanim organskim onečišćivačima;</p> <p>Direktiva 2008/98/EZ Europskog parlamenta i Vijeća od 19. studenoga 2008 o otpadu i ukidanju određenih Direktiva</p>
	Podaci (direktiva 1999/13/EZ) o ograničenjima emisija hlapljivih organskih spojeva (HOS):	
	Nacionalna regulativa:	<p>Zakon o kemikalijama, Pravilnik o razvrstavanju, označavanju, obilježavanju i pakiranju opasnih kemikalija, Pravilnik o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima, Uredba o kategorijama, vrstama i klasifikaciji otpada s katalogom otpada i listom opasnog otpada, Pravilnik o ispunjavanju sigurnosno-tehničkog lista, Zakon o prijevozu opasnih tvari.</p>
15,2.	Ocjenjivanje kemijske sigurnosti	
	Nema informacija	

ODJELJAK 16. OSTALE INFORMACIJE		
16,1.	Navođenje promjena:	-
16,2.	Skraćenice:	<p>PBT Postojano, bioakumulativno i toksično</p> <p>vPvB Jako postojano i jako bioakumulativno.</p> <p>LD₅₀ Letalna doza, 50%</p> <p>LC₅₀ Letalna koncentracija, 50%</p> <p>TCOJ Toksičnost za ciljni organ - jednokratno izlaganje</p> <p>IMDG Međunarodni pomorski kodeks opasnih tvari.</p> <p>IATA Međunarodno udruženje za zračni transport.</p> <p>GHS Globalni harmonizacijski sustav za razvrstavanje, bilježavanje i pakiranje kemikalija.</p>
16,3.	Ključna literatura i izvori podataka:	-
16,4.	Razvrstavanje i korištenje procedura razvrstavanja za smjese prema Uredbi CLP	
	Razvrstavanje prema CLP-u	Postupak razvrstavanja

Trgovačko ime:	BIOCLEAR NEW				
Kataloški broj:	BCN-X**	Datum izdanja:	21.12.2022.	Izdanje broj:	7

-	-	-
16.5.	Odgovarajuće H oznake (broj i puni tekst)	
	H: 304 (EUH066)	Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav. Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
16.6.	Savjeti za uvježbavanje:	-
16.7.	Daljnje obavijesti:	Oznaka „X” u kataloškom broju proizvoda označava različite volumene, odnosno različita pakovanja tog proizvoda. U slučaju nepoštivanja uputa ili nepravilne upotrebe proizvoda navedenog u ovom Sigurnosno - tehničkom listu ne odgovaramo za posljedice.

PRILOG: SCENARIJI IZLOŽENOSTI SUKLADNO IZVJEŠĆU O KEMIJSKOJ SIGURNOSTI
-